



VÆLG EN MALERMESTER MED ERFARING I HÅNDTERING AF PCB I FORBINDELSE MED

- VINDUESUDSKIFTNING
- RENOVERINGER
- HELHEDSPLANER

Sealing Group har arbejdet sammen med Malerfirmaet Redanz på renoveringssager, hvor PCB er blevet håndteret effektivt.

“Malerfirmaet Redanz har opbygget viden om PCB-håndtering, hvilket gør, at vi kan anbefale dem til bygherrer, som står med sager, hvor PCB skal håndteres”.

Claus Bøgeskov
Adm. direktør og bygningsingeniør
Sealing Group



SAMARBEJDE OM

PCB-forsegling i administrationsbygning

Bygherre tager PCB-håndtering seriøst!

I en administrationsbygning finder bygherre et PCB-problem, da der kan påvises en overskridelse af sundhedsstyrelsens nedre aktionsværdi for indhold af PCB i indeluften.

Bygningen er fra 1970'erne, hvor PCB blev anvendt i stort omfang og det ses derfor ofte, at der i forbindelse med vinduesudskiftningssager, findes PCB i de bløde fuger. Den primære kilde til forureningen i denne bygning findes da også i PCB-holdige fuger.

Bygherre vælger at tage PCB-problemet seriøst og håndterer det blandt andet ved at kræve fugerne fjernet.

PCB vandrer og PCB afgasser

Dynamikken i PCB gør desværre at PCB spredes sig til murværket tæt på fugerne, men også til overflader langt fra den oprindelige kilde. Det skyldes at PCB vandrer ind i tilstødende byggematerialer og herfra afgasser til indeluften. PCB fra fuger kan trænge flere cm. ind i tilstødende materialer af beton eller mursten, og isættes der nye fuger, vil disse efter kort tid også være forurenede, da PCB forsøger at skabe en balance og derfor søger mod omgivelser, hvor koncentrationen er lavere. Derfor fandt man i denne sag PCB i bygningsdele som oprindeligt ikke indeholdt PCB.

Håndtering af PCB

Når PCB skal håndteres er det ofte nødvendigt at håndtere både primære, sekundære og tertiære kilder.

Primære kilder er de oprindelige kilder, som i dette tilfælde var gamle vinduesfuger. De sekundære kilder er de bygningsdele, som PCB'en er vandret ind i. I dette tilfælde murværket rundt om vinduerne. Tertiære kilder er de bygningsdele og overflader, som er blevet forurenede via afgang fra andre byggematerialer.



FAKTA

Bygning	Administrationsbygning
Projekt	Forsegling af sekundære og tertiære kilder
Omfang	Vægge er forsegleet 2 gange

Produkt anvendt:

- ProSeal PCB-forseglers (hvid)



PCB-forsegling blev løsningen

Det er nødvendigt at forsegle de sekundære kilder for at stoppe yderligere spredning af PCB og oftest er det også nødvendigt at forsegle store dele af, eller alle de tertiære kilder, for at komme i mål med et godt indeklima.

Bygherre blev derfor rådgivet til at PCB-forsegle væggene efter fjernelse af de PCB-holdige fuger og store dele af væggene i bygningen blev derfor forseglet med to lag ProSeal PCB-forsegler.

Udover forseglingen blev der desuden foretaget andre tiltag, såsom renovering og genstart af ventilationsanlægget, hvilket har bidraget til et bedre indeklima. Efter disse tiltag er indholdet af PCB i indeluften bragt ned under Sundhedsstyrelsens nedre aktionsværdi på 300 ng/m³

Bygherre er tilfreds med resultaterne

Der blev indhentet tilbud fra lokale udførende som kunne udføre PCB-forseglingen og arbejdet blev udført af Malerfirmaet Redanz fra Nykøbing Falster.

"Vi fik tilbud fra lokale udførende og arbejdet blev udført til vores fulde tilfredshed.

Det er ikke let at håndtere PCB og det er utroligt, som det har spredt sig siden bygningen er opført.

Men vi er glade for, at vi nu har bragt indeklimaværdier ned under sundhedsstyrelsens nedre grænseværdi, så vi igen kan være trygge ved at arbejde i vores bygning.

Vi har været meget tilfredse med vores dialog med Sealing Group i forbindelse med opstart af projektet", udtaler bygherre.



*Teknologisk Institut har testet ProSeal siden december 2014 efter ISO 16000-9. Testresultaterne viser en reduktion af PCB, i den testede luft, til langt under Sundhedsstyrelsens anbefalede aktionsværdi på 300 ng/m³.

Få yderligere information på www.sealinggroup.com, hvor du også finder testrapporten: sealinggroup.com/TI-rapport-877078.



Benny Jørgensen fra Malerfirmaet Redanz udtaler:

"Vi har været glade for samarbejdet med Sealing Group på opgaven. Materialerne blev hurtigt leveret fra Jotun. Vi bestilte den ene dag og materialer blev leveret dagen efter.

Vi forseglede indvendige gule teglsten med 2 x hvid forsegling. Man skal lige være opmærksom på at forseglingen ikke er en heldækkende maling alene, så vi skulle male med almindelig vægmaling efterfølgende for at få et godt æstetisk resultat.

Produktet er let at arbejde med og man skal selvfølgelig være opmærksom på potlife, når man arbejder med en 2-komponent.

Alt i alt har både vi og bygherre været tilfredse med resultatet."

Tag fat i os, når du har udfordringer med PCB, som skal løses på en simpel og effektiv måde.

Vi hjælper med PCB-forsegling i forbindelse med:

- **Vinduesudskiftning**
- **Renoveringssager**
- **Helhedsplaner**

54 85 14 92

Malerfirmaet Redanz ApS
Gartnervej 18
4800 Nykøbing F
redanzas@city.dk

